

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Партизанская средняя общеобразовательная школа имени П. П. Петрова»

<p>Согласовано: « 8 » октября 2021 г. заместитель директора по воспитательной работе:  /О.В. Гизбрехт/ Подпись Ф.И.О.</p>	<p>Утверждено: « 11 » октября 2021 г. директор школы:  Н.И. Христюк МБОУ «ПАРТИЗАНСКАЯ СОШ»</p> 
--	---

Рабочая программа дополнительного образования

Инженерный класс

название учебного курса

Преподаватель: Стюгин Андрей Александрович
Туранова Лариса Михайловна
Ф.И.О. разработчика программы

с. Партизанское, 2021 г.

Полное наименование программы: Дополнительная общеобразовательная программа «Инженерный класс».

Публичное наименование программы: «Инженерный класс».

Краткое описание: в рамках курса у обучающихся формируются представления о профессии инженера и ее ценности в современном мире профессий.

Форма обучения: дистанционная

Продолжительность программы: 1 год

Возрастные ограничения: от 14 до 18 лет

Размер группы: до 10 человек

Подробное описание: на рынке труда на первом месте по востребованности у работодателей стоит профессия инженера. Поэтому чрезвычайно важно чтобы школьники, будущие абитуриенты, осознанно и заинтересованно подходили к вопросу выбора будущей профессии, ставя во главу угла и свои интересы, и запросы государства и общества. Задачей современного инженера сегодня является не только создание технических систем, механизмов и т.п., но и обеспечение их нормального функционирования в социуме. В связи с этим возникает необходимость рассмотрения гуманитарных наук в качестве еще одного источника общекультурного компонента содержания профессиональной подготовки будущего инженера в условиях современной системы образования.

Просветительская работа со школьниками, популяризирующая новое содержание, возможности и преимущества инженерно-технических профессий, способствует актуализации представлений школьников об инженерной деятельности, вовлеченности их в конструкторско-изобретательские и научно-исследовательские мероприятия, заинтересованному участию в тематических олимпиадах, викторинах, конкурсах, кружках и т. д..

В немалой степени этому может способствовать профориентационный курс, направленный на формирование у учащихся мотивации выбора инженерной профессии.

Программа курса ориентирует школьников на инженерные специальности. В рамках курса у обучающихся формируются представления о профессии инженера и ее ценности в современном мире профессий.

Направленность программы: социально – гуманитарная

Тип программы: общеразвивающая

Содержание программы: Модуль «Профессия инженер: прошлое, настоящее, будущее»:

Теоретические занятия;

Практические упражнения;

Проектная работа.

Модуль «Информационные технологии для будущих инженеров»:

Теоретические занятия;

Практические упражнения;

Проектная работа.

Модуль «Технологии развития творческого мышления»:

Теоретические занятия;

Практические упражнения;

Проектная работа

Цель программы: создание условий для профессионального самоопределения обучающихся в области инженерных профессий и специальностей

Ожидаемые результаты: Расширение знаний об истории техники и технической мысли в России;
формирование у обучающихся представления о спектре современных инженерных специальностей;
знакомство обучающихся с тенденциями развития инженерных профессий;
формирование у старшеклассников объективного представления о профессии инженера будущего;
знакомство учащихся с проблемой развития инженерного знания;
знакомство учащихся с основными понятиями психологии человека,

формирование представления о различных аспектах саморазвития личности;
возможности применения it-технологий в работе инженера.

Особые условия: не требуются

Материально-техническая база: Платформа zoom, аудио - видео
аппаратура